

预应力混凝土用钢材等温松弛试验

产品名称	预应力混凝土用钢材等温松弛试验
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

预应力混凝土用钢材试验方法1范围本标准规定了预应力混凝土用钢材的拉伸,弯曲,反复弯曲,扭转、缠绕和镀层附着力、等温松弛,轴向力疲劳,硫氰酸盐溶液中的应力腐蚀,偏斜拉伸,化学分析,几何尺寸测量,相对肋面积确定,每米公称质量偏差的确定、防腐润滑脂含量检测、护套厚度测量、镀层均匀性、锌层质量等试验方法。本标准适用于预应力钢丝、预应力钢棒、预应力钢筋,预应力钢绞线等产品相关性能的测定。

4试样的一般规定除非另有其他协议或产品标准规定,试样一般在成品包装前在成品中截取。当样品是包装产品时(例如成卷或成捆),截取试样应防止试样因发生塑性变形而可能改变其性能。必要时,可对本标准相关条款中试样的要求进行具体补充。

5拉伸试验5.1试样应符合*4章的规定,测定较大力总延伸率(A_g)时,试样的自由长度应符合5.3.1的 A 相关要求。手工法测定断后伸长率时,按照GB/T 228.1要求划等距离标记。用手工法测定钢丝和钢棒较大力总延伸率(A_g)时,在试样自由长度上划等距离标记(见GB/T 228.1),标记间的距离根据样品的直径确定,可为20 mm,10 mm或5 mm。5.2试验设备试验设备应根据GB/T 16825.1进行校验和校准,并至少为1级准确度。测定 E 、 $F_{0.2}$ 或 $F_{0.01}$ 时,引伸计的准确度应为1级(见GB/T 12160);用于测定 A_g 的引伸计可以为2级(见GB/T 12160)。应使用合适的夹具,避免试样在夹具内或在夹具附近断裂。

5.3试验程序5.3.1概述5.3.1.1拉伸试验应按照GB/T 228.1的要求执行;预应力混凝土用多丝钢绞线拉伸试验程序可参照附录C执行。5.3.1.2应该使用引伸计测定弹性模量(E),0.1%屈服力和0.2%屈服力($F_{0.01}$ 和 $F_{0.2}$)及较大力总延伸率(A_g),引伸计的标距按相关产品的标准要求确定。5.3.1.3 A_g 的**值只能用引伸计来测得。如果试样上的引伸计不能保持到试样断裂时,可按下列方法测定 A_t :